

# La Forza dell'Acqua

## Tema e Obiettivi

Il laboratorio La Forza dell'Acqua vuole approfondire l'utilizzo di questo elemento nel corso dei secoli come produttore di energia

## Destinatari:

Alunni delle scuole primaria, secondaria di primo e secondo grado

## Contenuti

VISITA GUIDATA AL MULINO VARESIO ED ALLA CENTRALE IDROELETTRICA GIRARDI

Il mulino, coevo della cinta muraria medioevale, è dotato di un impianto per la macinatura con caratteristiche di archeologia industriale, basato su un sistema idraulico particolarmente efficace e sapiente.

Di proprietà dei signori feudali dal 1300 al 1797, fu ceduto al Comune e gestito da mugnai in affitto. La Ditta Ajnardi vi installò nel 1890 una centralina elettrica per l'illuminazione pubblica del paese. Nel 1913 la "Ditta Varesio Secondo – mulino e segheria" oltre a trasformare granaglie in farina, costruì macchinari di lavorazione che brevettò e mise in vendita. Giuseppe Varesio acquistò il mulino dal Comune nel 1930 che rimase attivo fino al 1988.

A inizio anni 2000, il Comune di Bussoleno ritornò ad essere proprietario del mulino e avviò un percorso di valorizzazione a scopo museale per organizzare attività culturali, naturalistiche e creative.

La centrale idroelettrica di Mattie è l'ultimo impianto realizzato dalla Ditta Ajnardi e costituisce un'importante testimonianza storica dell'elettrificazione di Mattie, oltre a un ideale complemento alla visita al mulino. Costruita nel 1922 e tutt'ora in esercizio, è stata completamente ristrutturata nel 2006 e oggi è di proprietà della Girardi Energia S.r.l.

## Modalità di svolgimento

**Durata:** 1,5 ore circa al Mulino, da 1 a 1,5 ore alla centrale idroelettrica a seconda del numero di partecipanti e del livello di approfondimento desiderato

**Luogo:** MULINO VARESIO, via Walter Fontan – Bussoleno e Centrale Idroelettrica strada per Mattie

**L'attività è gratuita**

La visita si articola in due momenti: Mulino vero e proprio e sezione museale; ogni sezione è visitabile da una classe per volta, quindi le due classi si alternano nelle due sezioni; è possibile abbinare anche un laboratorio in cui i ragazzi individualmente o a piccoli gruppi consultano i video (ce ne sono molti) per fare una sintesi e raccontare agli altri; per i piccoli si può usare il modello del mulino per inserire granoturco e produrre farina

**Descrizione breve della visita alla centrale**

La visita si articola in due fasi: illustrazione del funzionamento e della storia dell'impianto, e la visita vera e propria alla sala macchine per assistere alla produzione di energia elettrica "dal vivo". Per una migliore fruizione della visita, è consigliabile l'accesso all'interno in piccoli gruppi.

## Numero partecipanti

2 classi massimo

## Giorni di svolgimento

Dal lunedì al venerdì, da gennaio a maggio, in orario scolastico al mattino oppure al pomeriggio